

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-fajkowy-nasadowy-typu-l-13-mm-yt-1633-yato-p-8721.html>

Klucz fajkowy, nasadowy typu "L" 13 mm / YT-1633 / YATO

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 12,85 zł |
| Cena netto | 10,45 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | YT-1633 |
| Kod producenta | YT-1633 |
| Kod EAN | 5906083916335 |
| Producent | YATO |
| Jednostka | SZT |
| Materiał | CrV6140 |
| Rozmiar nasadki [mm] | 13 |
| Ilość elementów [szt.] | 1 |
| Długość [mm] | 154 |

Opis produktu

Klucz fajkowy nasadowy typu L 13 mm YATO YT-1633

Klucz nasadowy typu L to dwustronne narzędzie łączące funkcje klucza oczkowego i nasadki sześciokątnej. Rozmiar 13 mm odpowiada najpopularniejszym śrubom i nakrętkom stosowanym w motoryzacji, mechanice i montażu. Wykonanie ze stali chromowo-wanadowej zapewnia odporność na skręcanie i długotrwałą eksploatację.

Rozmiar klucza **13 mm**

Typ konstrukcji Klucz typu L

Materiał **Stal CrV**

Model **YT-1633**

Charakterystyka klucza fajkowego nasadowego 13 mm

Konstrukcja typu L z dwoma końcówkami

Kształt litery L umożliwia pracę w dwóch konfiguracjach: krótkie ramię zapewnia większy moment obrotowy przy odkręcaniu zablokowanych połączeń, długie ramię pozwala na szybszą pracę w miejscach o lepszym dostępie. Oba końce posiadają profil sześciokątny 13 mm.

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość na zmęczenie materiału, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Rozmiar 13 mm - zastosowanie uniwersalne

Klucz 13 mm pasuje do śrub M8 oraz standardowych nakrętek stosowanych w instalacjach hydraulicznych, elektrycznych i mechanicznych. To jeden z najczęściej używanych rozmiarów w warsztatach samochodowych i przy pracach montażowych.

Profil sześciokątny zapobiegający uszkodzeniom

Sześciokątny kształt nasadki rozkłada siłę na większą powierzchnię łba śruby lub nakrętki, minimalizując ryzyko obtarcia krawędzi. Konstrukcja ta zapewnia stabilny chwyt nawet przy dużych momentach obrotowych.

Specyfikacja techniczna

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Producent | YATO |
| Model | YT-1633 |
| Rozmiar klucza | 13 mm |
| Typ narzędzia | Klucz fajkowy nasadowy typu L |
| Materiał | Stal chromowo-wanadowa (CrV) |
| Profil nasadki | Sześciokątny |
| Zastosowanie | Śruby M8, nakrętki 13 mm |

Zastosowanie klucza nasadowego 13 mm

- Naprawa i konserwacja układu hamulcowego w pojazdach osobowych
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia samochodowego

-
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
 - Serwis układu wydechowego - łączniki i obejmy
 - Montaż konstrukcji stalowych i mebli przemysłowych
 - Prace przy instalacjach elektrycznych - szyny montażowe, rozdzielnice
 - Konserwacja sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych
 - Naprawy rowerów - śruby osi, mocowania bagażników

Użytkowanie i konserwacja

Weryfikacja kompatybilności

Przed użyciem upewnij się, że rozmiar śruby lub nakrętki odpowiada kluczowi 13 mm. Zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Klucz powinien nasuwać się na łeb śruby z lekkim oporem, bez luzu.

Technika pracy z kluczem typu L

Przy odkręcaniu zablokowanych połączeń stosuj krótsze ramię klucza, które zapewnia większą dźwignię i moment obrotowy. Do szybkiego dokręcania lub luzowania wykorzystuj dłuższe ramię. Zawsze ciągnij klucz w swoją stronę zamiast pchać - zapobiega to urazom w przypadku ześlizgnięcia.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy oczyść klucz z zabrudzeń i śladów oleju. Stal chromowo-wanadowa jest odporna na korozję, ale długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do rdzy powierzchniowej. Przechowuj narzędzie w suchym miejscu. Unikaj stosowania klucza jako dźwigni lub młotka - może to spowodować odkształcenie ramion.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy warto rozważyć kompletny zestaw kluczy nasadowych YATO w różnych rozmiarach (8-19 mm) lub klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania śrub z określonym momentem obrotowym. Uzupełnieniem może być organizator warsztatowy lub walizka narzędziowa YATO.

...